

# GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

## THERMION 5-412

Deze indirect verhitte krachtversterkerlamp kan een anodedissipatie van 12 Watt veilig verwerken en onderscheidt zich verder, doordat een geringe voor-versterking noodig is en een voor trioden tot nu ongekend gunstige verhouding bestaat tusschen opgenomen gelijkstroomenergie en nuttige wisselstroomenergie.

Bij gebruik van deze lamp is een middenaftakking op de gloeistroomtransformator geheel overbodig, wel moet echter om een rustige werking van de voorafgaande versterkerlampen te verkrijgen, één kant van de gloeistroomwikkelling geaard worden.

Als luidspreker is zoowel een electro-magnetisch als electro-dynamisch type te gebruiken met een weerstand van circa 2.000  $\Omega$ .

Voor het verkrijgen van de negatieve roosterspanning kan een kathodeweerstand van  $\pm 300 \Omega$  gebruikt worden.

Voor de goede waergave van de lage tonen is het gewenscht een zoo groot mogelijke waarde van Condensator C. te gebruiken. Zeer geschikt zijn hiervoor electrolitische condensatoren van 10—20 M.F.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Gloeispanning . . . . .	4 Volt
Gloeistroom . . . . .	circa 1 Amp.
Anodespanning . . . . .	200—300 Volt
Steilheid, max. . . . .	6 m. A/V.
Steilheid, norm. . . . .	4 m. A/V.
Versterkingsfactor . . . . .	12
Inwendige weerstand . . . . .	2.000 $\Omega$
Max. anodedissipatie . . . . .	12 Watt
Anodespanning . . . . .	200 V. 250 V. 300 V.
Negatieve roosterspanning . . . . .	8 V. 10 V. 12 V.
Anodestroom . . . . .	20 m.A. 31 m.A. 40 m.A.
Kathodeweerstand . . . . .	400 $\Omega$ 350 $\Omega$ 300 $\Omega$

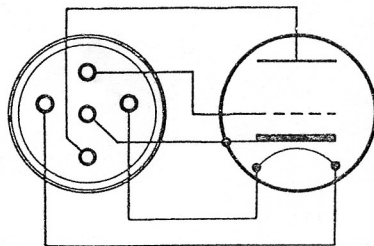
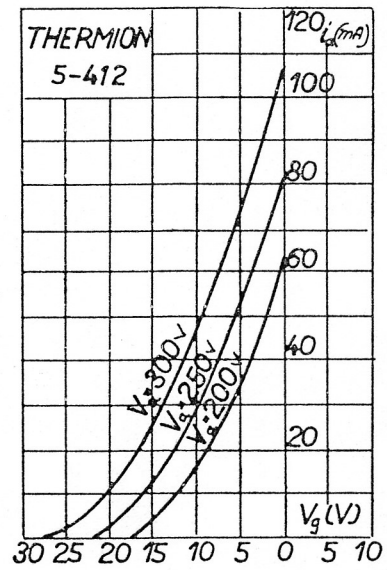
**Ter beveiliging van afvlak en ontkoppelingscondensatoren is het gebruik van een indirect verhitte Thermion gelijkrichterlamp bij deze lamp noodzakelijk.**

## GARANTIE

Alle Thermionlampen worden gedurende den geheelen fabricagegang zorgvuldig gecontroleerd. Mochten desondanks defecten voorkomen, zoo worden deze lampen bij **franco** inzending, in de **origineele** doos met bijgevoegd **volledig ingevuld garantiebewijs** gratis geremplaceerd.

Thermioden, waarvan het **pantser** is **geopend** of **beschadigd**, worden door ons **niet** geremplaceerd en komen bij eventueel defect **niet** voor remplace in aanmerking.

Elke lamp wordt door ons gegarandeerd voor den duur van 1000 branduren binnen een jaar.



Lampenbriefje.